**Webアプリ**

**要件定義書**

A-1チーム

2022/06/02 第１版

改訂履歴

| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2022/06/02 | 陶山優 | 新規作成 |
| 2 | 2022/06/03 | 陶山優 | 内容修正 |
| 3 | 2022/06/06 | 陶山優 | 内容修正 |
| 4 | 2022/06/07 | 陶山優 | 内容修正 |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「LunchBox」（以下、本システム）開発に関する概要を示す。

## システム開発の背景

「毎日アプリを開く」というテーマから、お昼ご飯はほぼ毎日食べるもので、コミュニケーションの話題に困らないことを考えた。アプリでお昼ご飯の楽しみを共有することができれば、コミュニケーションの活発化につながるのではないかと考えた。

## システムの想定利用者とシステムの目的

コロナの影響で社内交流が希薄になってしまっている今の時代に入社し、勤続年数が少ない若手社員がメインターゲット。働き方改革でリモートワークの割合も増え、思うように意思疎通ができない現状を鑑みた。

**システムの目的**

その日に食べた昼食を登録する「ランチ日記」を共有し、それをきっかけとして社内コミュニケーションの促進を図ることが目的である。

他のSNSなどのWebアプリケーションと比較して、コミュニティを限定的にすることで、利用のハードルを下げることが期待できる。

・連絡先交換はハードル高いけど、このツールでハードルを下げられるのでは？

・SNS世代じゃない上の人にも使いやすいアプリにできれば、会社全体でのコミュニケーション促進につながるのではないか？

＜質問に対する回答的な部分＞

なぜ昼ご飯を共有するの？

→ランチの方が気が楽、（夜より）、アプリによってきっかけができる

話題として軽い

→話題作りに困るけど、昼飯は毎日あるものだから話題には困らない

なぜインスタとかじゃなくてこれを使うの？  
→自分の決まったコミュニティ、仲良しとやるイメージ

先輩社員も使ってもらうことで情報量増えてうれしい

→社内全体のコミュニケーションが活発になる。

# システム要件

用語説明

・ランチ・・・勤務中のお昼ごはん

・ランチ日記・・・昼食の情報を項目に沿ってまとめたもの

・ユーザー・・・本アプリにアカウント名、メールアドレス、PWを持っている人

・アイコン・・・ユーザーが設定した任意の画像またはデフォルトの画像

・外食と手作り・・・自分で作らない(外食)、自分で作る(手作り)

・ジャンル・・・中華、和食、イタリアン、洋食、その他といった料理の分類を指す

・タイムライン・・・すべてのユーザーのランチ日記を時系列順に表示させたもの

・リアクション・・・スタンプ及びリプライにて他ユーザーのランチ日記に反応を示すこと

・スタンプ・・・ランチ日記と行きたい場所リストに対して押せる「参考にします」「行きたい」「教えて」の３種類のボタン

・リプライ・・・登録されたランチ日記に対する他のユーザーからのコメント

以下に、本システムの要件を示す。

## 機能要件

**ランチ日記**

ユーザーが勤務時間中に食べた昼食の情報（ランチ日記）を登録することができる。外食か手作りかによって入力できる情報が異なっている。外食の場合、ジャンル、写真、お店の名前、位置情報、店内利用（選択式）、日付、料理名、感想★、費用、提供時間（選択式）、会社からの所要時間（選択式）、メモを登録できる。

手作りの場合は、写真、頑張った部分、感想★、費用、所要時間、メモを登録できる。

**タイムライン**

アカウントを持つユーザー全員のランチ日記を時系列順に見ることができる。

検索機能を用いることで、条件に沿ったランチ日記を絞り込むことができる。

ユーザーは他のユーザーが登録したランチ日記に対して、リアクション機能で意思表示をすることができる。

**マイページ**

ユーザーが登録した過去のランチ日記と、行きたい場所リストを閲覧できる。また、ユーザーが登録したプロフィールの閲覧と更新ができる。ランチ日記と行きたい場所リストにはリアクション機能があり、簡単な意思疎通ができる。これをきっかけにして、新たなコミュニケーションを創出できること期待している。

**外食した場所の共有（マッピング機能）（検討材料）**

マップ（Google Map）のマッピング機能を活用して、自分が行った店にピンを立てることができる。外食した場所を分かりやすい形で視える化することによって、ユーザーフレンドリーなものとなる。都内だと特にお店が多くてどこを選べばいいのか分からないことがあるので、その手助けになると考えている。ユーザーのランチ日記との関連性が高い。気になったお店は行った人に聞くことができる（ランチの記録を参考にして？）。

また、会社の周りじゃなくても行った場所をマッピングできるようにすれば、

話題の範囲が広がる。

家が特定できるような場所のマッピングは避けていきたい。

**アカウント設定機能**

アカウントに関する設定を行うことができる。具体的には、プロフィールの更新（アイコン、名前、パスワードの変更）、退会を行うことができる。

### 機能の概要

　（システム全体の機能概要を記載してください）

| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| --- | --- | --- |
| ログイン機能 | ログイン機能 |  |
|  | 新規登録機能 |  |
| ランチ日記 | ランチ日記  登録機能 | 入力必須事項と選択式のプルダウンメニューを作成。入力フォームの簡素化 |
|  | 日記の  更新、削除機能 |  |
| タイムライン | ランチの記録閲覧 |  |
|  | リアクション機能 |  |
|  | 検索機能 |  |
| マイページ | これまでの  外食日記 |  |
|  | これまでの  手作り日記 |  |
|  | 行きたい場所  リスト |  |
|  | 気になるボタン |  |
| アカウント設定機能 | プロフィールの更新 | アイコン、名前、パスワードの更新を行うことができる。また、公開範囲設定を変更することができ、行きたい場所リストの公開、非公開を設定することができる。 |
|  | 退会機能 |  |
| 地図への  マッピング |  |  |

### ログイン機能

| 機能名 | ログイン機能 |
| --- | --- |
| 概要 | ユーザーのログインを行う。 |
| 処理内容 | メールアドレスとパスワードを入力してログインを行う。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | 入力情報はメールアドレス、パスワード |

### 新規登録機能

| 機能名 | 新規登録機能 |
| --- | --- |
|  |  |
| 概要 | ユーザーのアカウントの新規作成を行う。 |
| 処理内容 | ユーザーは、「アイコン」、「アカウント名」、「メールアドレス」、「パスワード」を入力し、アカウントを作成する。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | アカウント名は本名で登録してもらうこと。  登録に必要な情報は、メールアドレス、パスワード、アカウント名（本名）、アイコン（任意）、部署名 |

### ランチ日記登録機能

| 機能名 | ランチ日記登録機能 |
| --- | --- |
| 概要 | ランチ日記の登録を行う。 |
| 処理内容 | ユーザーがお昼休みに食べたものの情報を登録できる。登録したデータは、マイページおよびタイムラインで閲覧できる。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | ユーザーが登録する情報の内容は以下の通りである。  【外食の場合】  ジャンル、写真、お店の名前、位置情報、店内利用（選択式）、日付、料理名、感想★、費用、提供時間（選択式）、会社からの所要時間（選択式）、メモ  【手作りの場合】  料理名、写真、頑張った部分、感想★、費用、所要時間、メモ |

1. 日記の更新、削除機能

（個々の機能について記載してください）

| 機能名 | 日記の更新、削除機能 |
| --- | --- |
| 概要 | ランチ日記の更新、削除を行う。 |
| 処理内容 | マイページ上では「編集する」ボタンが表示されており、クリックすると更新、削除フォームに遷移する。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | 他人のユーザーから編集されないように設定する必要がある。 |

### ランチ日記閲覧機能

### 

| 機能名 | ランチ日記閲覧機能 |
| --- | --- |
| 概要 | アカウントを持つユーザー全員のランチ日記を表示する。 |
| 処理内容 | 最新の登録から順に、ユーザーのランチ日記が表示される  「もっと見る」を押すとランチ日記の詳細を確認できる。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | 表示される内容は、以下の通りである。  アカウント名、料理名、日付、写真、お店の名前  ランチ日記の詳細で表示される内容は、以下の通りである。  【外食の場合】  ジャンル、写真、位置情報、店内利用（選択式）、感想★、費用、提供時間（選択式）、会社からの所要時間（選択式）、メモ  【手作りの場合】  頑張った部分、感想★、費用、所要時間、メモ |

### 

### リアクション機能（ランチ日記）

| 機能名 | リアクション機能 |
| --- | --- |
| 概要 | ランチ日記に対する意思表示をする。 |
| 処理内容 | ランチ日記に対して、スタンプまたはリプライで意思表示ができる。  【スタンプの場合・外食】  登録されたランチ日記に対して、ボタンを押す。ボタンの種類は「行きたい」「教えて」「参考にします」の３種類。ボタンの解除も可能。ボタンが何名から押されたかも表示される。  【スタンプの場合・手作り】  登録されたランチ日記に対して、ボタンを押す。ボタンの種類は「食べたい」「教えて」「参考にします」の３種類。ボタンの解除も可能。ボタンが何名から押されたかも表示される。  【リプライの場合】  登録されたランチ日記に対して、コメントを残すことができる。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### 検索機能

| 機能名 | 検索機能 |
| --- | --- |
| 概要 | キーワードを入力してランチ日記を検索できる。 |
| 処理内容 | ユーザーは検索欄に「会社からの所要時間」「提供時間」「ジャンル」「費用」「お店の名前」「外食」「手作り」で検索をする。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### これまでの外食記録一覧機能

| 機能名 | 外食記録一覧機能 |
| --- | --- |
| 概要 | 過去に投稿したランチ日記（外食）が一覧として表示される |
| 処理内容 | ランチ日記登録機能で登録した外食記録の投稿をデータとして持ってきて表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | 日付やジャンルでソートできる。 |

### これまでの手作り記録一覧機能

| 機能名 | 手作り記録一覧機能 |
| --- | --- |
| 概要 | 過去に投稿したランチ日記（手作り）が一覧として表示される |
| 処理内容 | ランチ日記登録機能で登録した手作り記録の投稿をデータとして持ってきて表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | 日付やジャンルでソートできる。 |

### 行きたい場所リスト

| 機能名 | 行きたい場所リスト |
| --- | --- |
| 概要 | 行きたいと思ったお店の情報を記録して、一覧表示する |
| 処理内容 | ユーザーは行きたいお店の写真、お店の名前、ジャンル、備考を登録する。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### リアクション機能（マイページ）

| 機能名 | リアクション機能 |
| --- | --- |
| 概要 | 他者の行きたい場所リストに対してスタンプで意思表示ができる。ボタンの種類は「参考にします」「行きたい」「教えて」の３種類。ボタンの解除も可能。ボタンが何名から押されたかも表示される。 |
| 処理内容 | 行きたい場所一覧につけられた「参考にします」「行きたい」「教えて」を押す。解除も可能。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### プロフィールの編集（設定機能）

| 機能名 | プロフィールの編集 |
| --- | --- |
| 概要 | 画像、名前、公開範囲設定、パスワード等の個人情報を変更するための機能 |
| 処理内容 | マイページ欄に固定される。  見ているユーザーによって挙動が変わる  自分：編集するボタンがある  他人：情報の閲覧のみ |
| 想定利用者 | 全ユーザー |
| 備考 | マイページは自分以外も閲覧するので、誰のマイページか確認するための要素にもなっている。 |

### 退会機能（設定機能）

| 機能名 | 退会機能 |
| --- | --- |
| 概要 | ユーザーのアカウントの削除を行う。 |
| 処理内容 | 退会するボタンを押すと退会ページに遷移する。退会理由を選択、記入させて退会することができる。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | はじめに退会するボタンを押すと、新たなページに遷移してもう一度退会するかを確認させる。そこでもう一度ボタンを押すと退会完了となる。 |

### 地図へのマッピング機能

| 機能名 | 外食した場所の共有機能 |
| --- | --- |
| 概要 | Google mapのマッピング（ピン止め）機能を活用して、ユーザーがこれまでに行った場所をマップ上で可視化する。  これがあることで、自分が今いる場所から店までの距離が分かるので分かりやすさが増す。 |
| 処理内容 | Googleアカウントを共有する  アプリ内にGoogle mapの画面を表示する  リスト登録 |
| 想定利用者 | 利用者全員（見る、使う含めて） |
| 備考 | ピンが増えていくところに開拓要素が入っている。  使い続けるモチベーションの部分にも繋がる。 |

## 非機能要件

### （記入する必要はありません）

## セキュリティ要件

　（記入する必要はありません）

## 品質目標

　（記入する必要はありません）